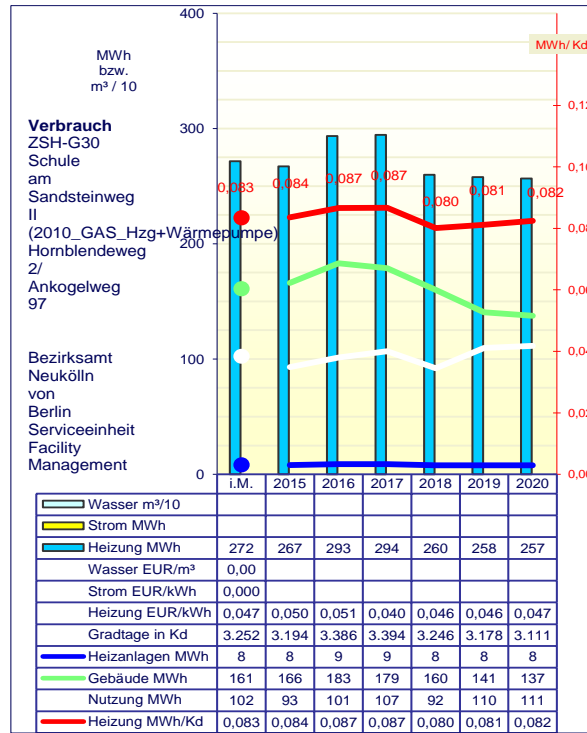
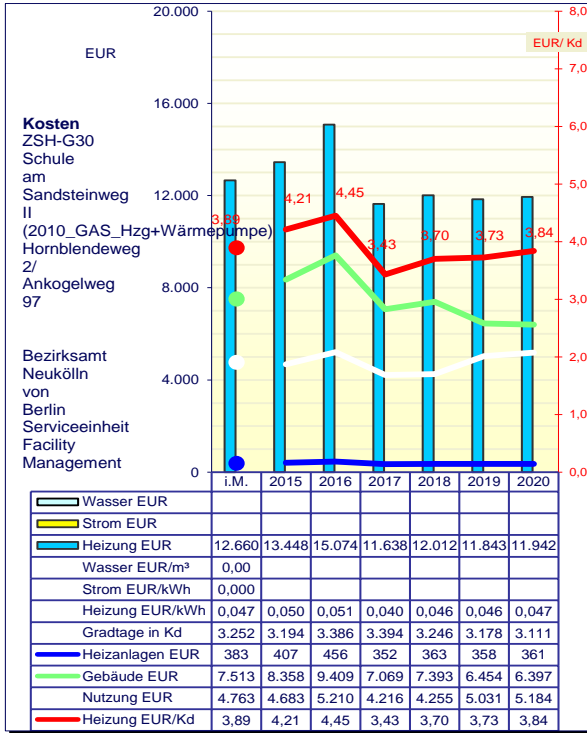




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis
Name ZSH-G30 Schule am Sandsteinweg II
Straße Hornblendeweg 2/ Ankgelweg 97
Ort 12349-T185-T012

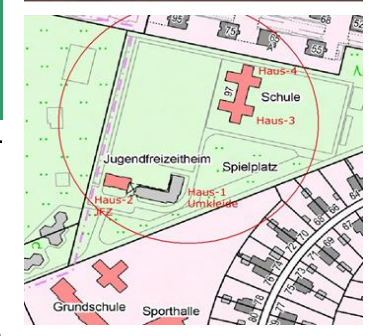
Filter S-

Gebäudedaten:	2020 (G19: EnEV-Typ-4)
Bedarfsquote qH	0,95
qH = Q'h / Q'p,max	23,80 / 24,95 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	4.557 m² / 7.296 m³
NRI / BRI DIN277	5.279 / 7.647 m³
NGF/ BGF DIN277	1.813 / 2.066 m²
NGF =	46%NHF+23%NNF+27%VF +4%FF
Leistung soll/ist	L(34K)=122 /140 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	3,0 %
Anlagenquote qA	0,04 [+03%]
Gebäudequote qK	0,76 [+54%]
Nutzerquote qN	0,61 [+43%]
Gesamtquote qG	1,41
spez. Kosten	6,59 EUR/NGF...1,64 EUR/Ve
spez. Verbrauch	142 kWh/NGF...35 kWh/Ve

Nutzeranzahl
Verbrauchsart
Zählstationen Al-710010442[366] Gas
Al-710010442-KR[366] Gas



Abkürzungen: T=Tausend, G=Giga, M=Mega, k=Kilo, W=Watt, h=Stunde, m³=Kubikmeter, Kd=Kelvinday, i.M.=im Mittel, ZSH=ZählersammelHeizung, MS=Mittelspannung, DF=Dachfläche, VP=Versiegelte Fläche... Es ist 1 MWh = 1.000 kWh

Ingenieurechnische Energieprüfung der Gebäude: Die Umwelt und die Ressourcen werden nur physikalisch geschont! Beachten Sie hierfür die Grafik 'Verbrauch'.
Eine Einsparung berechnet sich aus den obigen Tabellen als Rückwärtsdifferenz zum Vorjahr. Bei Heizung ist die rote Kurve besonders gut geeignet, da klimaabhängig.
Hinweis zu den Kosten und dem Verbrauch: Die Kosten und der Verbrauch sind nur bedingt vergleichbar, da in den Kosten sich die Tarife gestaltend auswirken (EUR/ Verbrauch). Ändert sich der Tarif nicht, so ist der Trend in beiden Diagrammen gleich! Bei Heizung ist EUR / Kd = Kosten pro Gradtag mit Kd: 1 Kelvinday = 1 Gradtag (siehe rote Kurve).
Hinweis zu den Heizwärmedetails: Die Heizwärme wird per Bilanzgleichung $Q_N = \eta \cdot E_p - Q_K$ berechnet, also Q_N ist die Gebäudenutzung incl. Regelung etc. und die ist gleich dem Anlagenwirkungsgrad mal Verbrauch minus dem klimaabhängigen Gebäudeverlust (G20-Gradtage: hochheizen auf 20°C mit 10h Nachtabsenkung). Wird klimagemäß geheizt, so sollte die Nutzung ungefähr konstant sein, d.h. der Verbrauch 'Heizung' und der Verlust 'Gebäude' ist nur vom Klima abhängig, andernfalls...
Weiteres finden Sie auf der WebSite www.gedeva.de/in/neukoelln sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf

Bewertungen 2020...2015 für Nr.1841:
Strom,Wasser: Gesamtanlagen (1356+1841)
2010 Umstellung von Öl auf GAS:
60 kW GAS-Motor Wärmepumpe
80 kW Brennwert Wandtherme
Verteiler mit 3 Heizkreisen incl. WMZ

